

Plano de Ensino

Período Letivo: 2023A

Curso: 674 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

5º Semestre

Disciplina: 7883 - GESTÃO DA QUALIDADE

Ementa

Conceitos, evolução e importância de arquitetura de software. Padrões de Arquitetura. Padrões de Distribuição. Camadas no desenvolvimento de software. Tipos de Arquitetura de Software. Visões na arquitetura de software. Modelo de Análise e Projetos. Formas de representação. O processo de desenvolvimento. Mapeamento para implementação. Integração do sistema. Testes: planejamento e tipos. Manutenção. Documentação.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
QUALIDADE DE SOFTWARE. PORTO ALEGRE 2018	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595028401
FIORINI, SOELI T.; STAA, ARNDT VON; BAPTISTA, RENAN MARTINS. ENGENHARIA DE SOFTWARE COM CMM . RIO DE JANEIRO: BRASPORT, 1998. 346 P. ISBN 8585840846.	-
HIRAMA, KECHI. ENGENHARIA DE SOFTWARE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE COM TECNOLOGIA . RIO DE JANEIRO GEN LTC 2011 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788595155404.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595155404

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
SOMMERVILLE, IAN. ENGENHARIA DE SOFTWARE, 10ª ED. EDITORA PEARSON, 2019. 768 P. ISBN 9788543024974.	Biblioteca Universitária https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/ucdb/9788543024974
PAULA FILHO, WILSON DE PÁDUA. ENGENHARIA DE SOFTWARE, V. 2 PROJETOS E PROCESSOS . 4. RIO DE JANEIRO LTC 2019 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788521636748.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521636748
FOINA, PAULO ROGERIO. TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO PLANEJAMENTO E GESTÃO . 3. SÃO PAULO 2013	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522480852
PRESSMAN, ROGER S. ENGENHARIA DE SOFTWARE UMA ABORDAGEM PROFISSIONAL . 9. PORTO ALEGRE AMGH 2021 1 RECURSO ONLINE ISBN 9786558040118.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786558040118
LAMOUNIER, STELLA MARYS DORNELAS. QUALIDADE DE SOFTWARE COM CLEAN CODE E TÉCNICAS DE USABILIDADE . SÃO PAULO: CONTEÚDO SARAIVA, 2021. 1 RECURSO ONLINE. ISBN 9786589965565.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786589965565

Objetivos

Oferecer ao acadêmico conhecimentos gerais sobre a área de Qualidade de Software, fazendo com que ele consiga compreender as principais características, normas e ferramentas de qualidade de software.

Conteúdo Programático

1. Qualidade de Software
2. Garantias da Qualidade de Software
3. Qualidade do Processo de Software. Qualidade do Produto de Software. Processo de Garantia da Qualidade e Processos Relacionados
4. Qualidade de software e aplicações
5. Abordagens Formais e Garantia Estatística de Qualidade de Software
6. Técnicas de qualidade de software
7. Modelos de qualidade de software
8. Normas de Qualidade de Software
9. Métricas de software
10. Métricas de avaliação de software
11. Métricas de produtividade de software
12. Introdução aos testes de software

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 50%

- Entrada na Unidade da Aprendizagem - 10%
- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
- Entrega do Desafio - 50%
- Entrega do Exercício - 25% (*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%

Prova = 25%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final: $MF = 6 + 5 / 2 = 5,5$ (Aprovado).